dTest

objektivně
nezávisle
bez reklam

Výsledky jediných skutečně nezávislých testů v ČR a SR a spousta užitečných informací pro spotřebitele každý měsíc ve Vaší schránce a denně na

www.dtest.cz

Děkujeme vám, že jste si stáhli informace z www.dtest.cz.

I díky Vašim penězům může časopis dTest hradit vysoké náklady na testování výrobků a poskytovat prvotřídní služby spotřebitelům.

Šířením elektronické verze testu způsobíte, že na další testování a kvalitní služby nebudeme mít dostatek peněz. Přejeme příjemné počtení.



Výrobci nemají žádnou možnost ovlivnit testování.

Komerční subjekty nemají možnost ovlivnit obsah časopisu prostřednictvím inzerce.



Vskutku široký záběr

Rádi byste si z dovolené přivezli fotografie, za které se nebudete muset stydět? Pak právě vám jsou určeny následující stránky. Z naší pravidelně aktualizované on-line databáze jsme pro vás vybrali ty nejlepší základní i pokročilé kompakty. Pravidelné čtenáře nepřekvapí, že kvalita nemusí být drahá. Dobrý fotoaparát seženete už za zhruba tři tisíce. Při nákupu „naslepo“ je však snadné šlápnout vedle. Vyšší cena odpovídající výkony nezaručí.

Každý rok uvádějí výrobci na trh desítky nových fotoaparátů. V tak ohromné nabídce není snadné se vyznat. Určité vodítko sice poskytnou technické parametry, ale ty zcela jednoznačně neřeknou, zda přístroj skutečně dobře fotí. Od poslední publikace výsledků základních kompaktů (viz dTest 05/2012) jsme vyzkoušeli více než 80 dalších modelů. Jaká je bilance? Z 82 do testu zařazených přístrojů získalo celkově dobrou známku pouhých 19. Pokud se však zaměříme jen na kvalitu snímků, čísla už tak dramaticky nevyzní. Na hodnocení alespoň 60 %, což je spodní hranice známky dobře, dosáhlo v nejdůležitější zkoušce 42 přístrojů. 14 nejlepších najdete v tabulce na následujících stránkách.

Z hlediska kvality fotografií se nejlépe umístily dražší modely Nikon Coolpix S800c za 9070 Kč, Olympus SP-820UZ za 8400 Kč a Olympus SZ-31MR za 7040 Kč. Jak vidno při pohledu do tabulky, podle ceny se ale často orientovat nedá. Do užšího výběru se probojovaly také levnější modely za tři až pět tisíc korun. Například takový Panasonic Lumix DMC-FS45 za pouhých 3190 Kč nefotí o moc hůř než i mnohem dražší kompakty. Stejně tak i mezi dražšími přístroji najdeme řadu spíše průměrných. Výběr jsme doplnili o dva odstrašující případy, které dosáhly na pouze dostatečnou celkovou známku.

Víc než jen fotoaparát?

Nebudeme si nic nalhávat, většina modelů žádné převratné novinky nepřináší. Výjimky se přesto najdou. Řeč je o již zmíněném modelu Nikon Coolpix S800c postaveném na operačním systému Android (konkrétně jeho starší verzi 2.3.3). Android mnozí dobře znají z chytrých telefonů a tabletů, ve fotoaparátu se však objevuje poprvé. Stojíme snad na počátku nového trendu sbližování regulérních fotoaparátů a smartphonů? To se teprve ukáže. O poslední hybridní kompakt se každopádně nejedná. Další takový, Samsung Galaxy Camera, byl uveden těsně po uzávěrce testu.

Co kombinace fotoaparátu a Androidu vlastně přináší? V první řadě to jsou funkce dosud nejčastěji spojované s chytrými telefony. Tedy například prohlížeč internetu, e-mailový klient, hudební přehrávač či možnost sdílet fotografie a videa a instalovat aplikace i hry. Nechybí ani GPS modul. Na rozdíl od mobilu si z přístroje nezatelefonujete a k internetu se připojíte jedině přes wi-fi (novinka Samsung Galaxy Camera už ale mobilní internet nabízí).

Trochu zarážející je, že nemůžete fotoaparát sami vypnout; ručně ho lze uvést jedině do režimu spánku. K úplnému vypnutí dojde až po uplynutí uživatelem zvolené doby od „uspání“ (rozpětí činí 1–12 hodin). Probuzení z vypnutého stavu trvá několik sekund a hned na to můžete fotit s naposledy použitým nastavením. Nicméně menu a ostatní nastavení se zpřístupní až po zhruba půl minutě, což je čas nutný ke spuštění celého operačního systému.

Pod vodu i do divočiny

Chystáte-li se před mrazem prchnout na prosluněné pláže, spíše než nejnovější technický výstřelek vás asi zaujme nejlepší z vodotěsných kompaktů. Tím je podle testu Panasonic Lumix DMC-FT4. Nořit se s ním můžete až do hloubky 12 metrů; a stejně jako řada jiných vodotěsných přístrojů odolá také písku, prachu a pádu. Doplňme, že kvalita podvodních snímků obecně s přibývající vzdáleností od hladiny klesá. Zhruba od třímetrové hloubky totiž rychle ubývá světla a barvy přestávají být tak zřetelné.

Pokud toužíte po co největší svobodě při focení vzdálených objektů, potěší vás superzoom Olympus SP-820UZ. Tento větší kompakt nabízí až 40násobné přiblížení a zároveň v testu pořizoval jedny z nejkvalitnějších snímků, a to i při slabším osvětlení. K fotoaparátu s rozšířeným zoomem si ale raději pořiďte stativ. Při větším přiblížení už se znatelněji projevuje chvění rukou a ani dobrá stabilizace obrazu nemusí stačit. Na trhu jsou i velmi skladné stativy, které se bez problémů vejdou do menších zavazadel.

Kompakty pro náročnější

Trochu náročnějším a kreativnějším jedincům jsou určeny univerzální pokročilé fotoaparáty. Obvykle mají menší rozměry než „stavebnicové“ systémové fotoaparáty, nabízejí však podobné možnosti a kvalitu snímků srovnatelnou s levnějšími výměnnými objektivy. Pro účely testu do této kategorie řadíme přístroje s ručním ostřením a režimy priority času a clony. Musí mít také alespoň jednu z následujících charakteristik: hledáček, sáňky na příslušenství či schopnost fotit do bezztrátového formátu RAW. Buďme však upřímní a dodejme, že se jedná o poměrně nízko

d dobrá rada

Z vybraných přístrojů lze doporučit téměř kterýkoliv. Mezi běžnými kompakty zvítězil **Olympus SP-820UZ** (dobře, 8400 Kč) s rozšířeným 40násobným zoomem. Srovnatelně kvalitní snímky pořizuje **Nikon Coolpix S800c** (dobře, 9070 Kč), první fotoaparát s operačním systémem Android. Kromě fotografování nabízí obdobné možnosti jako chytré telefony, ale volat se z něj nedá. Počítejte s tím, že při používání jeho pokročilých funkcí dojde k dřívějšímu vybití baterie. Nejvýhodnější koupi představuje fotoaparát **Panasonic Lumix DMC-FS45** (dobře, 3190 Kč).

Z pokročilých kompaktů získal nejvyšší hodnocení **Panasonic Lumix DMC-FZ200** (dobře, 13 990 Kč). Rozměry i hmotností se však již blíží menším fotoaparátům s výměnnými objektivy. Dobrý poměr cena/výkon v této kategorii nabízí například model **Panasonic Lumix DMC-FZ62** (dobře, 7890 Kč). Musíte se však obejít bez hledáčku a sáněk na příslušenství.

Fotoaparát nevybírejte jen podle ceny a kvality snímků, ale také zvažte, které funkce využijete.

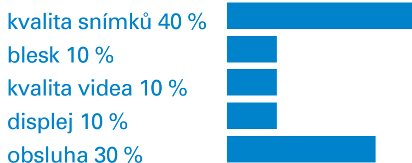


Jak testujeme

podrobný postup testu kompaktů najdete na www.dtest.cz/fotoaparaty

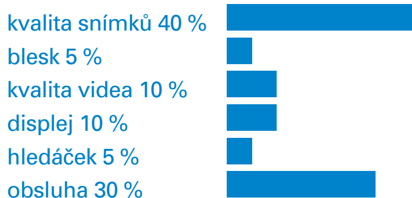
Jak hodnotíme

grafická skladba celkového hodnocení kvality základních kompaktů



Jak hodnotíme

grafická skladba celkového hodnocení kvality pokročilých kompaktů







nastavenou laťku. Některé ze jmenovaných funkcí poskytují i lépe vybavené základnější kompakty. Pokud tedy fotoaparát výše zmíněná kritéria nesplňuje, v žádném případě se o skutečně pokročilý model nejedná, i kdyby tak svým vzhledem působil.

Na přístroje z této volně definované množiny jsme přísnější a vystavujeme je sérií dalších testů. Nezkoušíme pouze to, jak dobře fotí exteriéry, interiéry a portréty v plně automatickém režimu, na řadu přijdou i náročnější situace. Konkrétně fotografování vysoce kontrastních záběrů v manuálním režimu za běžných i zhoršených světelných podmínek. Přísněji hodnotíme také přítomnost obrazového šumu. Navíc posuzujeme například zkreslení rovných linií v okrajových částech fotografií, tvorbu tzv. prasátek (odlesků způsobených zdroji světla mimo záběr) či odrazy světla uvnitř objektivu, které za určitých okolností vedou k nežádoucímu zesvětlení snímků. Z výše zmíněného je zřejmé, že hodnocení běžných a pokročilých kompaktů nejsou přímo srovnatelná.

A jak si fotoaparáty této třídy v testech vedly? V posledním roce jsme se podívali na zoubek celkem 22 modelům a dobrou výslednou známku získalo 17 z nich. Celkově nejlepší snímky pořizují modely Sony Cyber-shot DSC-RX100 za 17 340 Kč, Canon PowerShot G15 za 14 480 Kč, Nikon Coolpix P7700 za 12 510 Kč a Panasonic Lumix DMC-FZ200 za 13 990 Kč. Víceméně dobře však fotí všechny, byť v jejich výkonech jsou samozřejmě patrné rozdíly.





Čtyři z představených fotoaparátů jsou vybaveny přijímačem GPS signálu: Fujifilm FinePix F770EXR, Nikon Coolpix S800c, Panasonic Lumix DMC-FT4 a Panasonic Lumix DMC-TZ30. Díky němu můžete snímky doplnit o souřadnice místa, kde byly pořízeny a později je zobrazit na mapě. Zmíněné modely vám také na displeji ukážou aktuální polohu, ale ne všechny fotoaparáty s GPS modulem to umí. Pomalu přibývá rovněž fotoaparátů s možností připojení přes wi-fi. Z aktuálního výběru se to týká modelů Canon PowerShot S110, Nikon Coolpix S800c a Samsung EX2F. Tyto funkce u fotoaparátu nepovažujeme za až tak důležité. Je na každém, aby zvážil, zda na nich trvá.



Všechny fotoaparáty běžně ukládají snímky ve formátu JPEG, pokročilejší modely dovolují fotit také do formátu RAW. Co si pod tímto pojmem RAW představit? Jedná se o soubor obsahující surová, jen minimálně zpracovaná data z obrazového snímače fotoaparátu. RAW nelze přímo zobrazit jako standardní fotografii s příponou JPEG, je třeba ho nejprve zpracovat v příslušném grafickém programu.
Kromě vyšší kvality obrazu patří k jeho přednostem více možností bezztrátových úprav fotografie, zejména nastavení vyvážení bílé, barevnosti či korekce expozice. Protože je třeba snímek ve formátu RAW nejprve „vyvolat“, bývá někdy přirovnáván k filmovému negativu. Běžného uživatele pravděpodobně odradí náročnost zpracování fotografie a také skutečnost, že soubor zabere v paměti několikanásobně více místa než komprimovaný JPEG. RAW je proto využíván spíše profesionály a zkušenějšími amatéry.

Vyčnívají z řady

Mezi pokročilými fotoaparáty vyčnívá Fujifilm FinePix X100, krásný přístroj pro pamětníky a milovníky retra. Vzhled a kvalitní provedení upomíná na zašlé časy 20. století, stejně jako klasický úhel záběru (ohnisková vzdálenost je tradičních 35 mm) a kdysi obvyklá nepřítomnost zoomu. Zvlášť za slunného dne oceníte průhledový optický hledáček, v šeru zas můžete aktivovat hledáček elektronický, který zohledňuje nastavení parametrů fotografie. Obrazový snímač velikostí srovnatelný se systémovými fotoaparáty zaručí, že vyniknou i jemnější detaily. Nejen vzhledem k ceně však tento fotoaparát není pro každého. Nenabízí žádné focení usnadňující scénické režimy, nepořizuje snímky s běžným poměrem stran 4:3, ani automaticky nedetekuje obličeje. Radost udělá spíše zastáncům tradice, kteří přesně vědí, co chtějí.

Dalším fotoaparátem vystupujícím z řady je Canon PowerShot SX50 HS. Zatímco Fujifilm FinePix X100 zoom postrádá, SX50 HS s padesátinásobným přiblížením představuje opačný extrém. Patří do třídy pokročilých superzoomů, které jsou obvykle robustnější a vzhledem se přibližují fotoaparátům s výměnnými objektivy. Netradiční je i jeho schopnost zaostřit na objekty dotýkající se skla objektivu. To jistě ocení milovníci makro fotografie. Není-li to však pro vás ten pravý přístroj a přesto byste rádi fotografovali zblízka, zamiřte na naše stránky. V profilu každého z mnoha otestovaných fotoaparátů najdete nejen podrobnější hodnocení zkoušek, ale také přehled specifikací včetně nejkratší vzdálenosti od objektivu, se kterou si autofokus poradí. ×

Test Základní kompakty



	základní kompakty						
	Nikon Coolpix P310	Nikon Coolpix S800c	Canon Ixus 127 HS	Panasonic Lumix DMC-FT4	Panasonic Lumix DMC-FS45	Sony Cyber-shot DSC-WX70	Nikon Coolpix S01
průměrná cena (Kč)	6460	9070	5080	8530	3190	4290	3880
hodnocení kvality	**dobře 65 %**	**dobře 64 %**	**dobře 61 %**	**dobře 61 %**	**dobře 60 %**	**dobře 60 %**	**dostatečně 33 %**
kvalita snímků	**dobře 72 %**	**dobře 76 %**	**dobře 64 %**	**dobře 66 %**	**dobře 65 %**	**dobře 67 %**	**uspokojivě 42 %**
snímky: exteriér, interiér, portrét	+	+	+	+	+	+	+
reprodukce barev	+	++	++	+	+	+	+
snímky při nízkém osvětlení	+	+	+	O	+	O	–
stabilizace obrazu	++	++	O	++	+	++	–
rozlišení	O	+	+	O	O	O	O
blesk	**dobře 70 %**	**dobře 63 %**	**uspokojivě 53 %**	**uspokojivě 53 %**	**uspokojivě 50 %**	**dobře 66 %**	**dostatečně 26 %**
kvalita videa	**uspokojivě 57 %**	**dobře 65 %**	**dobře 64 %**	**uspokojivě 44 %**	**dobře 65 %**	**dobře 73 %**	**dostatečně 36 %**
displej	**uspokojivě 56 %**	**uspokojivě 48 %**	**dobře 61 %**	**uspokojivě 53 %**	**uspokojivě 48 %**	**uspokojivě 49 %**	**dostatečně 26 %**
obsluha	**uspokojivě 58 %**	**uspokojivě 55 %**	**uspokojivě 59 %**	**dobře 64 %**	**dobře 61 %**	**uspokojivě 50 %**	**uspokojivě 45 %**
návod k použití	+	O	O	O	O	O	O
celková rychlost	O	O	+	+	+	O	O
fotografování a manipulace	+	O	O	+	+	O	O
technické údaje / vybavení							
efektivní rozlišení (megapixel)	15,93	15,93	15,93	12	15,93	15,93	9,98
zoom	4,2x	10x	5x	4,6x	5x	5x	3x
rozměry: výška x šířka x hloubka (cm)	6,5 x 10,5 x 3,5	6,5 x 11,5 x 3	6 x 9,5 x 2	7 x 10,5 x 3	6 x 10 x 2,1	5,5 x 9,5 x 2	5,5 x 8 x 1,8
hmotnost (g)	194	184	136	197	122	118	96
maximální rozlišení videa (pixel)	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1280 x 720	1920 x 1080	1280 x 720
ekvivalentní ohnisková vzdálenost (mm)	24–100	25–250	24–120	28–128	24–120	25–125	29–87
světelnost objektivu	1,8–4,9	3,2–5,8	2,7–5,9	3,3–5,9	2,5–6,4	2,6–6,3	3,3–5,9
nastavení citlivosti ISO	100–3200 [1)]	125–3200	100–3200	100–1600	100–1600	100–3200 [1)]	✕
rychlost závěrky (s)	1/2000–8	1/2000–1	1/2000–15	1/1300–60	1/1600–8	1/2000–1	1/2000–1
zpoždění závěrky (s)	0,37–0,38	0,08–0,13	0,17–0,21	0,06–0,11	0,14–0,28	0,33–0,45	0,32–0,57
priorita času / clony	✓ / ✓	✕ / ✕	✕ / ✕	✕ / ✕	✕ / ✕	✕ / ✕	✕ / ✕
ruční ostření	✓	✕	✕	✕	✕	✕	✕
bezztrátový formát RAW	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
saňky na příslušenství	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
displej: rozměry (mm) / dotykový	45 x 60 / ✕	43 x 77 / ✓	45 x 60 / ✕	40 x 54 / ✕	45 x 60 / ✕	37 x 65 / ✓	38 x 50 / ✓
displej: rozlišení (kilopixel)	921	819	461	230	230	922	230

klíč:

++ + O – ––

velmi dobře ⟷ nedostatečně

rozpětí hodnocení:
velmi dobře 100–80 %
dobře 79–60 %
uspokojivě 59–40 %
dostatečně 39–20 %
nedostatečně 19–0 %

vysvětlivky:
✓ ano ✕ ne
Některá hodnocení mohou být limitována.
Při shodném hodnocení kvality pořadí podle abecedy.
1) režim vysoké citlivosti ISO 12800
2) ve speciálním programu i delší



	základní kompakty s rozšířeným zoomem							
Nikon Coolpix S30	Olympus SP-820UZ	Olympus SZ-31MR	Canon PowerShot SX240 HS	Casio Exilim EX-ZR200	Casio Exilim EX-ZR300	Panasonic Lumix DMC-TZ30	Panasonic Lumix DMC-TZ25	Fujifilm FinePix F770EXR
2100	8400	7040	5970	6000	6500	7280	6270	6810
dostatečně 30 %	**dobře 66 %**	**dobře 64 %**	**dobře 63 %**	**dobře 63 %**	**dobře 63 %**	**dobře 63 %**	**dobře 62 %**	**dobře 61 %**
uspokojivě 42 %	**dobře 76 %**	**dobře 75 %**	**dobře 66 %**	**dobře 68 %**	**dobře 65 %**	**dobře 69 %**	**dobře 66 %**	**dobře 73 %**
o	+	o	+	o	o	+	+	o
+	++	++	+	+	+	+	+	+
–	++	++	o	+	+	+	+	++
–	+	++	+	+	+	+	+	+
o	+	o	o	+	o	+	o	–
uspokojivě 50 %	**uspokojivě 59 %**	**dobře 61 %**	**dobře 68 %**	**uspokojivě 48 %**	**uspokojivě 49 %**	**dobře 62 %**	**uspokojivě 58 %**	**uspokojivě 45 %**
nedostatečně 15 %	**dobře 61 %**	**uspokojivě 45 %**	**uspokojivě 47 %**	**uspokojivě 59 %**	**dobře 66 %**	**uspokojivě 52 %**	**uspokojivě 58 %**	**uspokojivě 43 %**
dostatečně 23 %	**uspokojivě 53 %**	**uspokojivě 58 %**	**dobře 61 %**	**uspokojivě 54 %**	**uspokojivě 49 %**	**uspokojivě 54 %**	**uspokojivě 47 %**	**uspokojivě 47 %**
uspokojivě 41 %	**dobře 62 %**	**dobře 60 %**	**dobře 62 %**	**dobře 67 %**	**dobře 67 %**	**dobře 63 %**	**dobře 63 %**	**dobře 63 %**
o	–	–	+	o	o	o	o	o
–	+	+	+	+	++	+	+	+
o	+	o	+	o	o	+	+	+
9,98	13,79	15,93	12	15,93	15,93	14	12	15,93
3x	40x	24x	20x	12,5x	12,5x	20x	16x	20x
6,5 x 10,5 x 4	8 x 12 x 10,5	7 x 11 x 4,5	6,5 x 11 x 3,5	6,5 x 10,5 x 3	6,5 x 10,5 x 3	6,5 x 10,5 x 3,5	6,5 x 10,5 x 3,5	6,5 x 10,5 x 4
220	527	248	225	202	204	209	207	235
1280 x 720	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
29,1–87,3	22,4–896	25–600	25–500	24–300	24–300	24–480	24–384	25–500
3,3–5,9	3,4–5,7	3–6,9	3,5–6,8	3–5,9	3–5,9	3,3–6,4	3,3–5,9	3,5–5,3
✕	80–6400	80–6400	100–3200	80–3200	80–3200	100–3200	100–3200	100–3200 [1]
1/2000–1 [2]	1/2000–4	1/1700–4	1/3200–15	1/2000–15	1/2000–15	1/2000–15	1/4000–15	1/2000–8
0,74–1,21	0,14–0,14	0,08–0,16	0,21–0,26	0,08–0,13	0,03–0,11	0,13–0,19	0,08–0,17	0,13–0,14
✕ / ✕	✕ / ✕	✕ / ✕	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
✕	✕	✕	✓	✓	✓	✕	✕	✕
✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✓
✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
40 x 54 / ✕	45 x 60 / ✕	41 x 63 / ✓	45 x 60 / ✕	45 x 60 / ✕	45 x 60 / ✕	45 x 60 / ✓	45 x 60 / ✕	45 x 60 / ✕
230	460	920	461	461	461	461	461	460

vítěz testu
výhodný nákup



	pokročilé kompakty						
	Canon PowerShot G15	Sony Cyber-shot DSC-RX100	Fujifilm FinePix X10	Nikon Coolpix P7700	Panasonic Lumix DMC-LX7	Fujifilm FinePix X100	Samsung EX2F
průměrná cena (Kč)	14 483	17 336	12 990	12 511	11 990	23 307	9990
hodnocení kvality	**dobře 67 %**	**dobře 64 %**	**dobře 62 %**	**dobře 62 %**	**dobře 62 %**	**dobře 61 %**	**dobře 61 %**
kvalita snímků	**dobře 73 %**	**dobře 74 %**	**dobře 63 %**	**dobře 70 %**	**dobře 65 %**	**dobře 62 %**	**dobře 68 %**
snímky: automatika / náročné situace	+ / +	+ / +	+ / o	+ / +	+ / o	+ / +	+ / o
reprodukce barev	+	o	+	+	o	+	+
snímky při nízkém osvětlení	++	+	+	++	++	o	++
stabilizace obrazu / rozlišení	++ / +	++ / o	++ / +	++ / o	++ / o	+ / +	++ / o
zkreslení obrazu / vinětace	++ / ++	++ / +	++ / ++	++ / ++	+ / ++	+ / +	++ / ++
nežádoucí světlo / odlesky	+ / o	+ / ++	– / ––	++ / –	– / o	– / ––	– / +
blesk	**dobře 60 %**	**dobře 71 %**	**uspokojivě 58 %**	**dobře 62 %**	**dobře 63 %**	**dobře 70 %**	**dobře 77 %**
kvalita videa	**dobře 70 %**	**dobře 76 %**	**dobře 60 %**	**uspokojivě 57 %**	**dobře 68 %**	**dobře 63 %**	**dobře 60 %**
displej	**dobře 72 %**	**dobře 67 %**	**dobře 69 %**	**dobře 71 %**	**dobře 69 %**	**dobře 67 %**	**dobře 62 %**
hledáček	**dostatečně 35 %**	**nedostatečně 0 %**	**dobře 67 %**	**nedostatečně 0 %**	**nedostatečně 0 %**	**dobře 79 %**	**nedostatečně 0 %**
obsluha	**dobře 62 %**	**uspokojivě 55 %**	**uspokojivě 59 %**	**dobře 60 %**	**dobře 64 %**	**uspokojivě 52 %**	**uspokojivě 59 %**
návod k použití	o	o	o	+	o	o	+
celková rychlost	+	o	o	o	+	o	o
fotografování a manipulace / ruční ostření	+ / o	+ / o	+ / o	+ / o	+ / +	+ / +	+ / o
technické údaje / vybavení							
efektivní rozlišení (megapixel)	12	19,96	12	12	9,98	12,21	12
zoom	5x	3,6x	4x	7,1x	3,8x	1x	3,3x
rozměry: šířka x výška x hloubka (cm)	8 x 11 x 4,5	6 x 10,5 x 4	7 x 13 x 6,5	8 x 13 x 5,5	7 x 12 x 5,5	8 x 14 x 6	6,5 x 12 x 5,5
hmotnost (g)	380	241	384	429	317	471	338
maximální rozlišení videa (pixel)	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1280 x 720	1920 x 1080
ekvivalentní ohnisková vzdálenost (mm)	28–140	28–100	28–112	28–200	24–90	35	24–80
světelnost objektivu	1,8–2,8	1,8–4,9	2–2,8	2–4	1,4–2,3	2	1,4–2,7
nastavení citlivosti ISO	80–12800	80–6400	100–3200 [1]	80–6400	80–6400 [1]	100–12800	80–6400 [1]
rychlost závěrky (s)	1/4000–15	1/2000–30	1/4000–30	1/4000–1	1/4000–250	1/4000–30	1/4000–30
zpoždění závěrky při použití displeje (s)	0,17–0,19	0,38–0,41	0,28–0,40	0,30–0,31	0,15–0,27	0,58–0,65	0,30–0,35
zpoždění závěrky při použití hledáčku (s)	0,45–0,51	✗	0,28–0,40	✗	✗	0,57–0,57	✗
priorita času / clony	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
ruční ostření	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
bezztrátový formát RAW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
sáňky na příslušenství	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
hledáček	optický	✗	optický	✗	✗	hybridní	✗
displej: rozměry / dotykový (mm)	45 x 60 / ✗	40 x 60 / ✗	42 x 56 / ✗	45 x 60 / ✗	41 x 62 / ✗	37 x 56 / ✗	46 x 61 / ✗
displej: rozlišení (kilopixel)	922	1229	460	921	922	460	614
displej: vertikálně / horizontálně otočný	✗ / ✗	✗ / ✗	✗ / ✗	✓ / ✓	✗ / ✗	✗ / ✗	✓ / ✓

klíč:
++ + o – ––
velmi dobře ⟷ nedostatečně

rozpětí hodnocení:
velmi dobře 100–80 %
dobře 79–60 %
uspokojivě 59–40 %
dostatečně 39–20 %
nedostatečně 19–0 %

vysvětlivky:
✓ ano ✗ ne
Některá hodnocení mohou být limitována.
Při shodném hodnocení kvality pořadí podle abecedy.
[1] režim vysoké citlivosti ISO 12800





Canon G1 X	Canon PowerShot S110	Panasonic Lumix DMC-FZ200	Panasonic Lumix DMC-FZ62	Panasonic Lumix DMC-FZ150	Canon PowerShot SX40 HS	Canon PowerShot SX50 HS	Fujifilm FinePix X-S1	Panasonic Lumix DMC-FZ48
		pokročilé kompakty s rozšířeným zoomem						
16 990	10 999	13 990	7890	9939	10 170	12 209	17 490	7129
dobře 60 %	**dobře 60 %**	**dobře 70 %**	**dobře 67 %**	**dobře 64 %**	**dobře 63 %**	**dobře 63 %**	**dobře 62 %**	**dobře 62 %**
dobře 66 %	**dobře 66 %**	**dobře 70 %**	**dobře 67 %**	**dobře 64 %**	**dobře 66 %**	**dobře 60 %**	**dobře 61 %**	**uspokojivě 59 %**
+ / +	+ / +	++ / o	+ / o	+ / o	+ / +	+ / o	+ / o	+ / –
+	+	+	+	o	o	+	+	+
+	++	+	++	++	+	+	++	+
o / +	o / +	+ / o	+ / o	+ / o	+ / +	o / o	o / o	+ / o
+ / +	+ / +	++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / +	++ / +	++ / ++	+ / ++
o / –	+ / –	– / +	o / o	o / o	o / +	o / –	– / –	o / o
uspokojivě 58 %	**dobře 60 %**	**dobře 67 %**	**dobře 66 %**	**uspokojivě 55 %**	**uspokojivě 59 %**	**dobře 61 %**	**dobře 72 %**	**dobře 69 %**
dobře 68 %	**dobře 60 %**	**dobře 66 %**	**uspokojivě 56 %**	**dobře 67 %**	**dobře 75 %**	**uspokojivě 59 %**	**uspokojivě 52 %**	**dobře 68 %**
dobře 74 %	**dobře 60 %**	**dobře 71 %**	**dobře 62 %**	**dobře 70 %**	**uspokojivě 56 %**	**dobře 63 %**	**dobře 69 %**	**dobře 62 %**
dostatečně 34 %	**nedostatečně 0 %**	**dobře 78 %**	**dobře 71 %**	**dobře 71 %**	**uspokojivě 58 %**	**dobře 70 %**	**dobře 78 %**	**dobře 73 %**
uspokojivě 49 %	**dobře 62 %**	**dobře 71 %**	**dobře 71 %**	**dobře 61 %**	**uspokojivě 57 %**	**dobře 66 %**	**dobře 61 %**	**dobře 62 %**
o	+	+	+	o	+	+	o	o
–	+	+	+	+	o	+	o	+
+ / o	+ / o	+ / +	+ / o	+ / o	+ / o	+ / +	+ / +	+ / o
14,2	12	12	15,93	12	12	12	12	12
4x	5x	24x	24x	24x	35x	50x	26x	24x
8,5 x 12 x 7,5	6,5 x 10 x 3	9 x 13 x 12	8,5 x 12,5 x 11,5	8,5 x 13 x 11,5	9,5 x 12,5 x 11,5	9,5 x 12,5 x 11,5	11 x 14 x 16	8 x 12,5 x 11,5
565	200	624	523	557	638	634	1004	524
1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1280 x 720	1920 x 1080	1920 x 1080
28–112	24–120	25–600	25–600	25–600	24–840	24–1200	24–624	25–600
2,8–5,8	2–5,9	2,8–2,8	2,8–5,2	2,8–5,2	2,7–5,8	3,4–6,5	2,8–5,6	2,8–5,2
100–12800	80–12800	100–6400	100–3200	100–3200	100–3200	80–6400	100–3200 [1)]	100–1600
1/4000–60	1/2000–15	1/2000–4	1/2000–15	1/3200–15	1/2000–15	1/4000–30	1/2000–60	1/2000–60
0,46–0,49	0,20–0,20	0,11–0,16	0,09–0,19	0,10–0,15	0,27–0,31	0,13–0,16	0,47–0,47	0,56–0,59
0,68–0,71	×	0,14–0,19	0,14–0,17	0,14–0,21	0,30–0,38	0,15–0,18	0,45–0,45	0,11–0,28
✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	×	✓	×	✓	✓	×
✓	×	✓	×	✓	✓	✓	✓	×
optický	×	elektronický	elektronický	elektronický	elektronický	elektronický	elektronický	elektronický
45 x 60 / ×	45 x 60 / ✓	41 x 62 / ×	41 x 62 / ×	41 x 62 / ×	40 x 54 / ×	43 x 56 / ×	45 x 60 / ×	41 x 62 / ×
922	461	461	461	461	230	461	460	461
✓ / ✓	× / ×	✓ / ✓	× / ×	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ×	× / ×

★ vítěz testu
◎ výhodný nákup

předplatné časopisu dTest
5 důvodů, proč si ho pořídit

1. **Peníze vložené do předplatného se vám mohou vrátit už během jediného nákupu.** Naše nezávislé testy ukazují, že dražší výrobky nemusí být lepší než levnější konkurence. S dTestem efektivně nakoupíte a ušetříte.

2. Jako předplatitelé získáváte **zdarma přístup do unikátní databáze tisíců testů** na www.dtest.cz.

3. S předplatným dTestu se stanete součástí velké rodiny spotřebitelů, kterou jen tak někdo neoklame. Informujeme o nástrahách trhu a **bojujeme za spotřebitelská práva.**

4. Praktické dárky, které dostávají naši předplatitelé, potěší a **usnadní život.**

5. Pro zachování skutečné nezávislosti nezveřejňujeme žádnou reklamu.
Příjmy z předplatného jsou hlavním zdrojem financování našich testů i ostatních aktivit.

předplatné dTestu objednávejte zde





Předplatné dTestu objednávejte na www.dtest.cz/predplatne nebo telefonicky na čísle 241404922.

Aktuálně na www.dtest.cz


Vyjádřete svůj názor ve všelidovém hlasování


Největší slídil odhalen


Změny v exekucích od 1. ledna 2013


Soutěž o nejabsurdnější reklamu na zadlužování